

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ У КУР В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

В.Х. ГАДАЕВ

соискатель

*Чеченский государственный университет,
364097, г. Грозный, ул. Шерипова, 32, e-mail: chgu@mail.ru*

При напольно-выгульной системе содержания кур в Чеченской Республике широко распространены аскаридиоз, гетеракидоз и сингамоз. 57,2; 50,5 и 38,75 % кур инвазированы соответственно *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum* и *Syngamus trachea* при интенсивности инвазии $32,6 \pm 3,85$, $32,6 \pm 3,8$ и $37,6 \pm 3,4$ экз.

Ключевые слова: куры, *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*, *Syngamus trachea*, распространение, Чеченская Республика.

В хозяйствах, практикующих напольно-выгульную схему содержания кур комбинированных пород, широко распространены аскаридиоз, гетеракидоз и сингамоз, которые нередко проявляются у 46,2–100 % поголовья при средних и высоких показателях интенсивности инвазии и гибели 70–100 % молодняка птицы. При этом технология напольного содержания птицы создает условия для одновременного заражения их несколькими видами гельминтов [2, 3]. Большую роль в распространении сингамоза у кур играют дикие охотничье-промысловые и синантропные птицы [1].

Цель работы – изучить распространение основных гельминтозов у кур в Чеченской Республике в условиях напольно-выгульной системы содержания.

Материалы и методы

Работу проводили на кафедре ветеринарии Чеченского государственного университета, в республиканской ветеринарной лаборатории и в приусадебных крестьянских хозяйствах. Экстенсивность инвазии (ЭИ) кур *Syngamus trachea*, *Ascaridia galli* и *Heterakis gallinarum* в приусадебных хозяйствах изучали на основании овоскопии проб помета, гельминтологических вскрытий слепой и прямой кишок, легких при подворном убое. Гельминтологические исследования проводили во все сезоны года. Пробы помета кур из разных хозяйств исследовали методом флотации с подсчетом количества яиц гельминтов в 1 г помета. При полных гельминтологических вскрытиях (далее ПГВ) легких, слепой и прямой кишок кур разного возраста проводили сбор половозрелых и неполовозрелых аскаридий, гетеракисов, а при ПГВ легких – сингамусов от каждой головы и определяли среднюю интенсивность инвазии (ИИ), а также ЭИ.

Результаты и обсуждение

По данным вскрытий кишечника кур *A. galli* выявлена во всех районах республики. ЭИ *A. galli* колебалась у взрослых кур от 45,8 до 73,8 %, а в среднем составила 57,2 % (табл. 1). При этом установлена высокая степень неблагополучия приусадебных хозяйств в регионе в отношении этой инвазии. Процент неблагополучных приусадебных хозяйств в регионе варьировал от 75,0 до 100, в среднем 90,4 %, что является подтверждением стабильности эпизоотологического процесса при аскаридиозе.

1. Зараженность кур *A. galli* при напольно-выгульной технологии содержания (по данным ПГВ в 2008–2009 гг.)

Район	Исслед. кур	Из них инвазировано, гол.	ЭИ, %	ИИ, экз./гол.	Исслед. приусад. х-в	Из них неблагополучных	% неблагополучия
Веденский	96	44	45,8	33,8±4,0	16	14	87,5
Шалинский	88	48	54,5	40,6±4,5	14	14	100
Грозненский	74	46	62,2	33,9±4,0	6	6	100
Гудермесский	80	59	73,8	36,5±3,9	18	18	100
Шелковской	132	78	59,1	30,6±3,7	20	16	80,0
Надтеречный	67	32	47,8	20,2±2,8	12	9	75,0
В среднем Всего	467	307	57,2 65,7	32,6±3,8	86	77	90,4 89,5

При напольно-выгульном содержании в результате постоянного и продолжительного трофического контакта с инвазионным началом на выгулах отмечают максимальное накопление в кишечнике кур *A. galli*, которые находятся на разных стадиях развития и имеют разные размеры. Наибольшая ИИ *A. galli* в равнинной зоне у кур в установлена в Шалинском районе – 40,6±4,5 экз./гол. В горной зоне показатели ИИ *A. galli* у кур были невысокими – 20,7±2,6 экз./гол. в среднем.

H. gallinarum установлен у 40,7–60,4 % кур. ЭИ *H. gallinarum* в регионе составила 50,5 % при средней ИИ 32,6±3,8 экз./гол. (табл. 2). Из исследованных приусадебных хозяйств региона 58,3–100 % оказались неблагополучными по генерацидозу кур. В среднем, экстенсивность неблагополучия в отношении *H. gallinarum* приусадебных хозяйств составила 71,5 %. Эпизоотический процесс инвазии характеризуется напряженностью, особенно, в равнинной зоне.

2. Зараженность кур *H. gallinarum* при напольной выгульной технологии содержания (по данным ПГВ в 2008–2009 гг.)

Район	Исслед. кур	Из них инвазировано, гол.	ЭИ, %	ИИ, экз./гол.	Исслед. приусад. х-в	Из них неблагополучных	% неблагополучия
Веденский	54	22	40,7	33,8±4,0	6	4	66,6
Шалинский	85	36	42,3	40,6±4,5	12	7	58,3
Грозненский	50	27	54,0	33,9±4,0	3	2	66,6
Гудермесский	64	31	48,4	36,5±3,9	7	5	71,4
Шелковской	48	29	60,4	30,6±3,7	4	4	100
Надтеречный	45	26	57,7	20,2±2,8	3	2	66,6
В среднем Всего	346	171	50,5 49,4	32,6±3,8	35	24	71,5 68,5

В 2008 г. из 32 исследованных цыплят оказались зараженными *S. trachea* 12. При этом ЭИ составила 37,5 %, ИИ 38,3±3,5 экз. В 2009 г. из 48 цыплят оказались зараженными *S. trachea* 19. ЭИ составила 39,6 %, ИИ 36,9±3,3

экз./гол., что указывает на рост заболеваемости молодняка птицы сингамозом (табл. 3).

3. Зараженность кур *S. trachea* при напольно-выгульной технологии содержания

Показатель	2008 г.	2009 г.	В среднем
Вскрыто легких, экз.	32	48	80
Из них с инвазией <i>S. trachea</i> , экз.	12	19	31
ЭИ, %	37,5	39,6	38,7
ИИ, экз./гол.	38,3±3,5	36,9±3,3	37,6±3,4

Литература

1. Алиев Ш.К. // Сб. науч. тр. Прикасп. зон. вет. ин-та. – 2006. – Т. 65. – С. 12–14.
2. Гайдамак С.А. // Ветеринария. – 2002. – № 10. – С. 52–54.
3. Диданова А.А. Эпизоотологические особенности распространения *Syngamus trachea*, *Ascaridia galli* и *Heterakis gallinarum* у кур // Сб. науч. раб. КБНИИСХ. – Нальчик, 2002. – С. 65–68.

Distribution of the main helminthosis in hens in Chechen Republic

V.H. Gadaev

Ascaridiosis, heterakidosis and syngamosis are widely distributed in hens at floor-pasture land scheme of maintenance in Chechen Republic. 57,2; 50,5 and 38,75 % of hens are infected respectively with *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum* and *Syngamus trachea* at intensity of infection 32,6±3,85, 32,6±3,8 and 37,6±3,4 sp.

Keywords: hens, *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*, *Syngamus trachea*, distribution, Chechen Republic.